



RECEIVED

APR 9 9 2002

TECH CENTER 1600/2000 ATTORNEY DOCKET NO. 28967/35255A
PATENT

4-30-02
P.2.

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicants: Ferrell et al.

Serial No. 09/375,248

Filed: August 16, 1999


Title: SCREENING AND THERAPY
FOR LYMPHATIC DISORDERS
INVOLVING THE FLT4 RECEPTOR
TYROSINE KINASE (VEGFR-3)

Group Art Unit: 1633

Examiner: E. Sorbello.

I hereby certify that this paper is being
deposited with the United States
Postal Service as first class mail in an
envelope addressed to: Commissioner
for Patents, Washington, DC 20231.

April 23, 2002


Nabeela R. McMillian
Reg. No. 43,363
Agent for Applicants

Commissioner For Patents
Washington, DC 20231

Sir:

**PRELIMINARY AMENDMENT IN CPA APPLICATION IN RESPONSE
TO OFFICE ACTION OF OCTOBER 10, 2001**

This Amendment and Response are timely filed as a preliminary amendment following submission of CPA on April 10, 2002, in response to a final Office action dated October 10, 2002. (The CPA was filed with a Petition and fee for a three-month extension of time to April 10, 2002.) The Applicants respectfully request reconsideration of the application in light of the following amendments and remarks.

AMENDMENTS

In the Claims:

Please amend claims 1-7, 14, and 20 as shown below:

- B'
1. [Twice amended] A method of assaying for risk of developing hereditary lymphedema, comprising assaying nucleic acid of a human subject for a mutation altering the encoded amino acid sequence of at least one VEGFR-3 allele of the

04/29/2002 09:17:24
01 FC:203
02 FC:182
03 FC:184
04 FC:185
05 FC:186
06 FC:187
07 FC:188
08 FC:189
09 FC:190
10 FC:191
11 FC:192
12 FC:193
13 FC:194
14 FC:195
15 FC:196
16 FC:197
17 FC:198
18 FC:199
19 FC:200
20 FC:201
21 FC:202
22 FC:203
23 FC:204
24 FC:205
25 FC:206
26 FC:207
27 FC:208
28 FC:209
29 FC:210
30 FC:211
31 FC:212
32 FC:213
33 FC:214
34 FC:215
35 FC:216
36 FC:217
37 FC:218
38 FC:219
39 FC:220
40 FC:221
41 FC:222
42 FC:223
43 FC:224
44 FC:225
45 FC:226
46 FC:227
47 FC:228
48 FC:229
49 FC:230
50 FC:231
51 FC:232
52 FC:233
53 FC:234
54 FC:235
55 FC:236
56 FC:237
57 FC:238
58 FC:239
59 FC:240
60 FC:241
61 FC:242
62 FC:243
63 FC:244
64 FC:245
65 FC:246
66 FC:247
67 FC:248
68 FC:249
69 FC:250
70 FC:251
71 FC:252
72 FC:253
73 FC:254
74 FC:255
75 FC:256
76 FC:257
77 FC:258
78 FC:259
79 FC:260
80 FC:261
81 FC:262
82 FC:263
83 FC:264
84 FC:265
85 FC:266
86 FC:267
87 FC:268
88 FC:269
89 FC:270
90 FC:271
91 FC:272
92 FC:273
93 FC:274
94 FC:275
95 FC:276
96 FC:277
97 FC:278
98 FC:279
99 FC:280
100 FC:281
101 FC:282
102 FC:283
103 FC:284
104 FC:285
105 FC:286
106 FC:287
107 FC:288
108 FC:289
109 FC:290
110 FC:291
111 FC:292
112 FC:293
113 FC:294
114 FC:295
115 FC:296
116 FC:297
117 FC:298
118 FC:299
119 FC:300
120 FC:301
121 FC:302
122 FC:303
123 FC:304
124 FC:305
125 FC:306
126 FC:307
127 FC:308
128 FC:309
129 FC:310
130 FC:311
131 FC:312
132 FC:313
133 FC:314
134 FC:315
135 FC:316
136 FC:317
137 FC:318
138 FC:319
139 FC:320
140 FC:321
141 FC:322
142 FC:323
143 FC:324
144 FC:325
145 FC:326
146 FC:327
147 FC:328
148 FC:329
149 FC:330
150 FC:331
151 FC:332
152 FC:333
153 FC:334
154 FC:335
155 FC:336
156 FC:337
157 FC:338
158 FC:339
159 FC:340
160 FC:341
161 FC:342
162 FC:343
163 FC:344
164 FC:345
165 FC:346
166 FC:347
167 FC:348
168 FC:349
169 FC:350
170 FC:351
171 FC:352
172 FC:353
173 FC:354
174 FC:355
175 FC:356
176 FC:357
177 FC:358
178 FC:359
179 FC:360
180 FC:361
181 FC:362
182 FC:363
183 FC:364
184 FC:365
185 FC:366
186 FC:367
187 FC:368
188 FC:369
189 FC:370
190 FC:371
191 FC:372
192 FC:373
193 FC:374
194 FC:375
195 FC:376
196 FC:377
197 FC:378
198 FC:379
199 FC:380
200 FC:381
201 FC:382
202 FC:383
203 FC:384
204 FC:385
205 FC:386
206 FC:387
207 FC:388
208 FC:389
209 FC:390
210 FC:391
211 FC:392
212 FC:393
213 FC:394
214 FC:395
215 FC:396
216 FC:397
217 FC:398
218 FC:399
219 FC:400
220 FC:401
221 FC:402
222 FC:403
223 FC:404
224 FC:405
225 FC:406
226 FC:407
227 FC:408
228 FC:409
229 FC:410
230 FC:411
231 FC:412
232 FC:413
233 FC:414
234 FC:415
235 FC:416
236 FC:417
237 FC:418
238 FC:419
239 FC:420
240 FC:421
241 FC:422
242 FC:423
243 FC:424
244 FC:425
245 FC:426
246 FC:427
247 FC:428
248 FC:429
249 FC:430
250 FC:431
251 FC:432
252 FC:433
253 FC:434
254 FC:435
255 FC:436
256 FC:437
257 FC:438
258 FC:439
259 FC:440
260 FC:441
261 FC:442
262 FC:443
263 FC:444
264 FC:445
265 FC:446
266 FC:447
267 FC:448
268 FC:449
269 FC:450
270 FC:451
271 FC:452
272 FC:453
273 FC:454
274 FC:455
275 FC:456
276 FC:457
277 FC:458
278 FC:459
279 FC:460
280 FC:461
281 FC:462
282 FC:463
283 FC:464
284 FC:465
285 FC:466
286 FC:467
287 FC:468
288 FC:469
289 FC:470
290 FC:471
291 FC:472
292 FC:473
293 FC:474
294 FC:475
295 FC:476
296 FC:477
297 FC:478
298 FC:479
299 FC:480
300 FC:481
301 FC:482
302 FC:483
303 FC:484
304 FC:485
305 FC:486
306 FC:487
307 FC:488
308 FC:489
309 FC:490
310 FC:491
311 FC:492
312 FC:493
313 FC:494
314 FC:495
315 FC:496
316 FC:497
317 FC:498
318 FC:499
319 FC:500
320 FC:501
321 FC:502
322 FC:503
323 FC:504
324 FC:505
325 FC:506
326 FC:507
327 FC:508
328 FC:509
329 FC:510
330 FC:511
331 FC:512
332 FC:513
333 FC:514
334 FC:515
335 FC:516
336 FC:517
337 FC:518
338 FC:519
339 FC:520
340 FC:521
341 FC:522
342 FC:523
343 FC:524
344 FC:525
345 FC:526
346 FC:527
347 FC:528
348 FC:529
349 FC:530
350 FC:531
351 FC:532
352 FC:533
353 FC:534
354 FC:535
355 FC:536
356 FC:537
357 FC:538
358 FC:539
359 FC:540
360 FC:541
361 FC:542
362 FC:543
363 FC:544
364 FC:545
365 FC:546
366 FC:547
367 FC:548
368 FC:549
369 FC:550
370 FC:551
371 FC:552
372 FC:553
373 FC:554
374 FC:555
375 FC:556
376 FC:557
377 FC:558
378 FC:559
379 FC:560
380 FC:561
381 FC:562
382 FC:563
383 FC:564
384 FC:565
385 FC:566
386 FC:567
387 FC:568
388 FC:569
389 FC:570
390 FC:571
391 FC:572
392 FC:573
393 FC:574
394 FC:575
395 FC:576
396 FC:577
397 FC:578
398 FC:579
399 FC:580
400 FC:581
401 FC:582
402 FC:583
403 FC:584
404 FC:585
405 FC:586
406 FC:587
407 FC:588
408 FC:589
409 FC:590
410 FC:591
411 FC:592
412 FC:593
413 FC:594
414 FC:595
415 FC:596
416 FC:597
417 FC:598
418 FC:599
419 FC:600
420 FC:601
421 FC:602
422 FC:603
423 FC:604
424 FC:605
425 FC:606
426 FC:607
427 FC:608
428 FC:609
429 FC:610
430 FC:611
431 FC:612
432 FC:613
433 FC:614
434 FC:615
435 FC:616
436 FC:617
437 FC:618
438 FC:619
439 FC:620
440 FC:621
441 FC:622
442 FC:623
443 FC:624
444 FC:625
445 FC:626
446 FC:627
447 FC:628
448 FC:629
449 FC:630
450 FC:631
451 FC:632
452 FC:633
453 FC:634
454 FC:635
455 FC:636
456 FC:637
457 FC:638
458 FC:639
459 FC:640
460 FC:641
461 FC:642
462 FC:643
463 FC:644
464 FC:645
465 FC:646
466 FC:647
467 FC:648
468 FC:649
469 FC:650
470 FC:651
471 FC:652
472 FC:653
473 FC:654
474 FC:655
475 FC:656
476 FC:657
477 FC:658
478 FC:659
479 FC:660
480 FC:661
481 FC:662
482 FC:663
483 FC:664
484 FC:665
485 FC:666
486 FC:667
487 FC:668
488 FC:669
489 FC:670
490 FC:671
491 FC:672
492 FC:673
493 FC:674
494 FC:675
495 FC:676
496 FC:677
497 FC:678
498 FC:679
499 FC:680
500 FC:681
501 FC:682
502 FC:683
503 FC:684
504 FC:685
505 FC:686
506 FC:687
507 FC:688
508 FC:689
509 FC:690
510 FC:691
511 FC:692
512 FC:693
513 FC:694
514 FC:695
515 FC:696
516 FC:697
517 FC:698
518 FC:699
519 FC:700
520 FC:701
521 FC:702
522 FC:703
523 FC:704
524 FC:705
525 FC:706
526 FC:707
527 FC:708
528 FC:709
529 FC:710
530 FC:711
531 FC:712
532 FC:713
533 FC:714
534 FC:715
535 FC:716
536 FC:717
537 FC:718
538 FC:719
539 FC:720
540 FC:721
541 FC:722
542 FC:723
543 FC:724
544 FC:725
545 FC:726
546 FC:727
547 FC:728
548 FC:729
549 FC:730
550 FC:731
551 FC:732
552 FC:733
553 FC:734
554 FC:735
555 FC:736
556 FC:737
557 FC:738
558 FC:739
559 FC:740
560 FC:741
561 FC:742
562 FC:743
563 FC:744
564 FC:745
565 FC:746
566 FC:747
567 FC:748
568 FC:749
569 FC:750
570 FC:751
571 FC:752
572 FC:753
573 FC:754
574 FC:755
575 FC:756
576 FC:757
577 FC:758
578 FC:759
579 FC:760
580 FC:761
581 FC:762
582 FC:763
583 FC:764
584 FC:765
585 FC:766
586 FC:767
587 FC:768
588 FC:769
589 FC:770
590 FC:771
591 FC:772
592 FC:773
593 FC:774
594 FC:775
595 FC:776
596 FC:777
597 FC:778
598 FC:779
599 FC:780
600 FC:781
601 FC:782
602 FC:783
603 FC:784
604 FC:785
605 FC:786
606 FC:787
607 FC:788
608 FC:789
609 FC:790
610 FC:791
611 FC:792
612 FC:793
613 FC:794
614 FC:795
615 FC:796
616 FC:797
617 FC:798
618 FC:799
619 FC:800
620 FC:801
621 FC:802
622 FC:803
623 FC:804
624 FC:805
625 FC:806
626 FC:807
627 FC:808
628 FC:809
629 FC:810
630 FC:811
631 FC:812
632 FC:813
633 FC:814
634 FC:815
635 FC:816
636 FC:817
637 FC:818
638 FC:819
639 FC:820
640 FC:821
641 FC:822
642 FC:823
643 FC:824
644 FC:825
645 FC:826
646 FC:827
647 FC:828
648 FC:829
649 FC:830
650 FC:831
651 FC:832
652 FC:833
653 FC:834
654 FC:835
655 FC:836
656 FC:837
657 FC:838
658 FC:839
659 FC:840
660 FC:841
661 FC:842
662 FC:843
663 FC:844
664 FC:845
665 FC:846
666 FC:847
667 FC:848
668 FC:849
669 FC:850
670 FC:851
671 FC:852
672 FC:853
673 FC:854
674 FC:855
675 FC:856
676 FC:857
677 FC:858
678 FC:859
679 FC:860
680 FC:861
681 FC:862
682 FC:863
683 FC:864
684 FC:865
685 FC:866
686 FC:867
687 FC:868
688 FC:869
689 FC:870
690 FC:871
691 FC:872
692 FC:873
693 FC:874
694 FC:875
695 FC:876
696 FC:877
697 FC:878
698 FC:879
699 FC:880
700 FC:881
701 FC:882
702 FC:883
703 FC:884
704 FC:885
705 FC:886
706 FC:887
707 FC:888
708 FC:889
709 FC:890
710 FC:891
711 FC:892
712 FC:893
713 FC:894
714 FC:895
715 FC:896
716 FC:897
717 FC:898
718 FC:899
719 FC:900
720 FC:901
721 FC:902
722 FC:903
723 FC:904
724 FC:905
725 FC:906
726 FC:907
727 FC:908
728 FC:909
729 FC:910
730 FC:911
731 FC:912
732 FC:913
733 FC:914
734 FC:915
735 FC:916
736 FC:917
737 FC:918
738 FC:919
739 FC:920
740 FC:921
741 FC:922
742 FC:923
743 FC:924
744 FC:925
745 FC:926
746 FC:927
747 FC:928
748 FC:929
749 FC:930
750 FC:931
751 FC:932
752 FC:933
753 FC:934
754 FC:935
755 FC:936
756 FC:937
757 FC:938
758 FC:939
759 FC:940
760 FC:941
761 FC:942
762 FC:943
763 FC:944
764 FC:945
765 FC:946
766 FC:947
767 FC:948
768 FC:949
769 FC:950
770 FC:951
771 FC:952
772 FC:953
773 FC:954
774 FC:955
775 FC:956
776 FC:957
777 FC:958
778 FC:959
779 FC:960
780 FC:961
781 FC:962
782 FC:963
783 FC:964
784 FC:965
785 FC:966
786 FC:967
787 FC:968
788 FC:969
789 FC:970
790 FC:971
791 FC:972
792 FC:973
793 FC:974
794 FC:975
795 FC:976
796 FC:977
797 FC:978
798 FC:979
799 FC:980
800 FC:981
801 FC:982
802 FC:983
803 FC:984
804 FC:985
805 FC:986
806 FC:987
807 FC:988
808 FC:989
809 FC:990
810 FC:991
811 FC:992
812 FC:993
813 FC:994
814 FC:995
815 FC:996
816 FC:997
817 FC:998
818 FC:999
819 FC:1000
820 FC:1001
821 FC:1002
822 FC:1003
823 FC:1004
824 FC:1005
825 FC:1006
826 FC:1007
827 FC:1008
828 FC:1009
829 FC:1010
830 FC:1011
831 FC:1012
832 FC:1013
833 FC:1014
834 FC:1015
835 FC:1016
836 FC:1017
837 FC:1018
838 FC:1019
839 FC:1020
840 FC:1021
841 FC:1022
842 FC:1023
843 FC:1024
844 FC:1025
845 FC:1026
846 FC:1027
847 FC:1028
848 FC:1029
849 FC:1030
850 FC:1031
851 FC:1032
852 FC:1033
853 FC:1034
854 FC:1035
855 FC:1036
856 FC:1037
857 FC:1038
858 FC:1039
859 FC:1040
860 FC:1041
861 FC:1042
862 FC:1043
863 FC:1044
864 FC:1045
865 FC:1046
866 FC:1047
867 FC:1048
868 FC:1049
869 FC:1050
870 FC:1051
871 FC:1052
872 FC:1053
873 FC:1054
874 FC:1055
875 FC:1056
876 FC:1057
877 FC:1058
878 FC:1059
879 FC:1060
880 FC:1061
881 FC:1062
882 FC:1063
883 FC:1064
884 FC:1065
885 FC:1066
886 FC:1067
887 FC:1068
888 FC:1069
889 FC:1070
890 FC:1071
891 FC:1072
892 FC:1073
893 FC:1074
894 FC:1075
895 FC:1076
896 FC:1077
897 FC:1078
898 FC:1079
899 FC:1080
900 FC:1081
901 FC:1082
902 FC:1083
903 FC:1084
904 FC:1085
905 FC:1086
906 FC:1087
907 FC:1088
908 FC:1089
909 FC:1090
910 FC:1091
911 FC:1092
912 FC:1093
913 FC:1094
914 FC:1095
915 FC:1096
916 FC:1097
917 FC:1098
918 FC:1099
919 FC:1100
920 FC:1101
921 FC:1102
922 FC:1103
923 FC:1104
924 FC:1105
925 FC:1106
926 FC:1107
927 FC:1108
928 FC:1109
929 FC:1110
930 FC:1111
931 FC:1112
932 FC:1113
933 FC:1114
934 FC:1115
935 FC:1116
936 FC:1117
937 FC:1118
938 FC:1119
939 FC:1120
940 FC:1121
941 FC:1122
942 FC:1123
943 FC:1124
944 FC:1125
945 FC:1126
946 FC:1127
947 FC:1128
948 FC:1129
949 FC:1130
950 FC:1131
951 FC:1132
952 FC:1133
953 FC:1134
954 FC:1135
955 FC:1136
956 FC:1137
957 FC:1138
958 FC:1139
959 FC:1140
960 FC:1141
961 FC:1142
962 FC:1143
963 FC:1144
964 FC:1145
965 FC:1146
966 FC:1147
967 FC:1148
968 FC:1149
969 FC:1150
970 FC:1151
971 FC:1152
972 FC:1153
973 FC:1154
974 FC:1155
975 FC:1156
976 FC:1157
977 FC:1158
978 FC:1159
979 FC:1160
980 FC:1161
981 FC:1162
982 FC:1163
983 FC:1164
984 FC:1165
985 FC:1166
986 FC:1167
987 FC:1168
988 FC:1169
989 FC:1170
990 FC:1171
991 FC:1172
992 FC:1173
993 FC:1174
994 FC:1175
995 FC:1176
996 FC:1177
997 FC:1178
998 FC:1179
999 FC:1180
1000 FC:1181
1001 FC:1182
1002 FC:1183
1003 FC:1184
1004 FC:1185
1005 FC:1186
1006 FC:1187
1007 FC:1188
1008 FC:1189
1009 FC:1190
1010 FC:1191
1011 FC:1192
1012 FC:1193
1013 FC:1194
1014 FC:1195
1015 FC:1196
1016 FC:1197
1017 FC:1198
1018 FC:1199
1019 FC:1200
1020 FC:1201
1021 FC:1202
1022 FC:1203
1023 FC:1204
1024 FC:1205
1025 FC:1206
1026 FC:1207
1027 FC:1208
1028 FC:1209
1029 FC:1210
1030 FC:1211
1031 FC:1212
1032 FC:1213
1033 FC:1214
1034 FC:1215
1035 FC:1216
1036 FC:1217
1037 FC:1218
1038 FC:1219
1039 FC:1220
1040 FC:1221
1041 FC:1222
1042 FC:1223
1043 FC:1224
1044 FC:1225
1045 FC:1226
1046 FC:1227
1047 FC:1228
1048 FC:1229
1049 FC:1230
1050 FC:1231
1051 FC:1232
1052 FC:1233
1053 FC:1234
1054 FC:1235
1055 FC:1236
1056 FC:1237
1057 FC:1238
1058 FC:1239
1059 FC:1240
1060 FC:1241
1061 FC:1242
1062 FC:1243
1063 FC:1244
1064 FC:1245
1065 FC:1246
1066 FC:1247
1067 FC:1248
1068 FC:1249
1069 FC:1250
1070 FC:1251
1071 FC:1252
1072 FC:1253
1073 FC:125